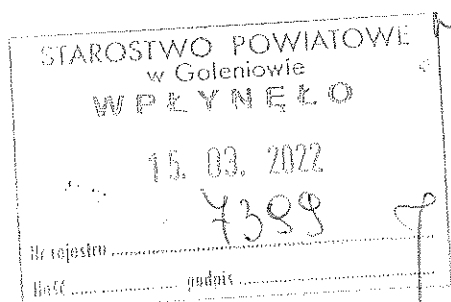


P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
WARSZAWA
WYNALAZEK 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2022-03-14



P. R. M. - Leszczyńska
14.03.2022

STAROSTWO POWIATOWE W GOLENIOWIE
GOLENIÓW
GOLENIÓW
UL. DWORCOWA 1

WNIOSEK

Aktualizacja danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (GOL0104A)

Dzień dobry!

Przesyłam aktualizację danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne po wprowadzeniu zmiany nieistotnej (GOL0104A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Pozdrawiam
Magdalena Sokół

Załączniki:

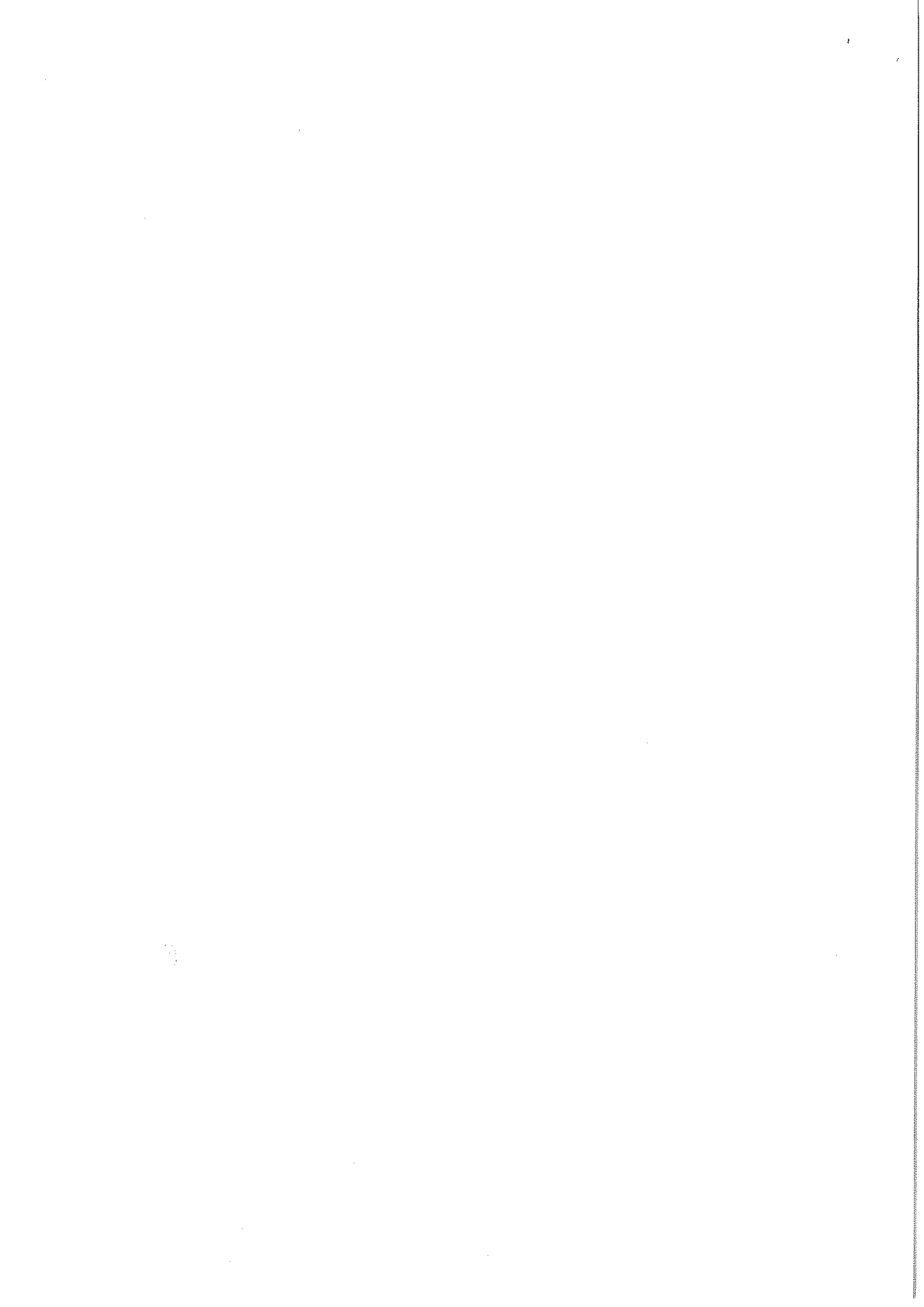
- [1. GOL0104 sprawozdanie OŚ 11.03.2022.pdf](#)
- [2. GOL0104A 2 wniosek os 20220314160509.pdf](#)
- [3. GOL0104A 2 załącznik os 20220314160509.pdf](#)
- [4. 25.09.2021 Magdalena Sokół —el.pdf](#)
- [5. KRS P4 01.2022.pdf](#)
- [6. GOL0104 17.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

I. X.

nos. 6221. 12. 2022. P4





AB 413

RADIOLOG S.C.
Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
Mariusz Piotrowski, Mateusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/43G/22/OS

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **GOL0104**

Adres: **72-200 Nowogard, ul. Kościelna 2, pow. goleniowski,
woj. zachodniopomorskie**

Zleceniodawca: **P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/43G/22/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: GOL0104
- miejsce: 72-200 Nowogard, ul. Kościelna 2, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°40'19.92"N, 15°07'03.00"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

| Charakterystyka promieniowania | | kierunkowa | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------|-------|------------|----------|-------|------------|-------|----------|------------|-------|-------|------------|-------|-------|------|--|--|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | stacjonarne | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp | Wyszczególnienie | sektor 1 | | | | sektor 2 | | | | sektor 3 | | | | | | | | | |
| I | Nadajnik stacji bazowej: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Typ / Producent | DBS / Huawei | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Częstotliwość (pasmo) MHz | 2100 | 1800 | 900 | 2600 | 800 | 2100 | 1800 | 900 | 2600 | 800 | 2100 | 1800 | 900 | 2600 | 800 | | | |
| 3 | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 50,79 | 50,79 | 47,78 | 52,04 | 49,03 | 50,79 | 50,79 | 47,78 | 52,04 | 49,03 | 50,79 | 50,79 | 47,78 | 52,04 | 49,03 | | | |
| II | Obciążenie: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Typ anteny | ATR4518R13 | | | ATR4518R13 | | | ATR4518R13 | | | ATR4518R13 | | | ATR4518R13 | | | | | |
| 2 | Producent anteny | Huawei | | | Huawei | | | Huawei | | | Huawei | | | Huawei | | | | | |
| 3 | Ilość anten | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| 4 | Azymut | 95 | | | 205 | | | 325 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Zakres kątów pochYLENIA anten [°] | 0,00-6,00 | | | 0,00-6,00 | | | | | | 0,00-4,00 | | | | | | | | |
| 6 | Wysokość zainst. n.p.t. [m] | 33,80 | | | 33,80 | | | | | | 33,80 | | | | | | | | |
| 7 | EIRP [W] | 8504 | | | 6434 | | | 8504 | | | 6434 | | | 8504 | | | 6434 | | |

Tabela 2. Parametry radiolinii

| Charakterystyka promieniowania | | | | kierunkowa | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] | | | | 24 | | | |
| Rodzaj wytwarzanego pola | | | | stacjonarne | | | |
| Lp | Linia radiowa | | | Antena | | | |
| | typ/producent | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1 | OPTIX R1N/HUAWEI | 80 | 18 | A80S03/Huawei | 0,3 | 312 | 35,40 |

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: w obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 11.03.2022 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Mateusz Rzepka, Janusz Rzepka
4. **Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

| | | |
|---|--|---|
| 1. | Miernik | NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Napięcia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Napięcia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% |
| | Sondy pomiarowe | EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% |
| | Zakres pomiaru pola | EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m, WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m |
| | Zakres pomiaru częstotliwości | EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz |
| | Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą: | EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 0,5 do 250 V/m wynosi 24,2 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 0,5 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,5 % |
| | Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135 | LWiMP/W/050/21 z dnia 17.02.2021 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078. |
| Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135 | Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2 | |
| 2. | Miernik | Termohigrometr nr 023/2012 |
| | Zakres pomiaru temperatury | od -40°C do +70°C |
| | Zakres pomiaru wilgotności | od 0% do +99% |
| 3. | Świadectwo wzorcowania | nr 2951.1-M54-4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie |
| | Przymiar wstęgowy/ dalmierz | typ MBI -50 / DISTO ^{3M} D510 |
| | Długość pomiaru | 50 m; / 250 m |
| 4. | Świadectwo wzorcowania / certyfikat | 6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r |
| | Odbiornik GPS | Garmin GPSMAP 64s |
| | Dokładność | 3,66 m |

6. **Metodyka wykonania pomiarów:** Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

7. **Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa GOL0104 usytuowana jest na wieży kościelnej.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 5-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości 800 MHz, 900 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej GOL0104 wykonano w godzinach 11³⁰ ÷ 14³⁰ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sekto-

rowych i radiolinii: 95°, 205°, 325° i 312° do odległości 340 m od obiektu. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

| | Temperatura [°C] | Wilgotność [%] | Opady atmosferyczne |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------|
| początek badań | 7,9 | 68,0 | nie wystąpiły |
| koniec badań | 8,7 | 66,9 | nie wystąpiły |

8. Identyfikacja widma pola: częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

1. Załącznik nr 1, 2 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny jak również pionów oznaczone dodatkowo literą.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym ;
 Z - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (zgodnie z zapisami w Tabeli 3 Opis zestawu pomiarowego),
 W- wynik pomiaru po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,65) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji .
 $< 0,5$ V/m - wartość mezurandu odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

| Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E (V/m) | Składowa magnetyczna H (A/m) |
|---|---------------------------------|---------------------------------|
| od 400 MHz do 2000 MHz | $1,375 \times f^{0,5}$ | $0,0037 \times f^{0,5}$ |
| od 2 GHz do 300 GHz | 61 | 0,16 |

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej GOL0104 zlokalizowanej w Nowogardzie, ul. Kościelna 2, pow. goleniowski, woj. zachodniopomorskie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 4 załączniki:

- zał. nr 1, 2 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 4 – widok obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Mateusz Rzepka

Poprawność nieznana KONIEC SPRAWOZDANIA

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2022.03.12 13:40:12 CET

Szczecin, dn. 12.03.2022 r.



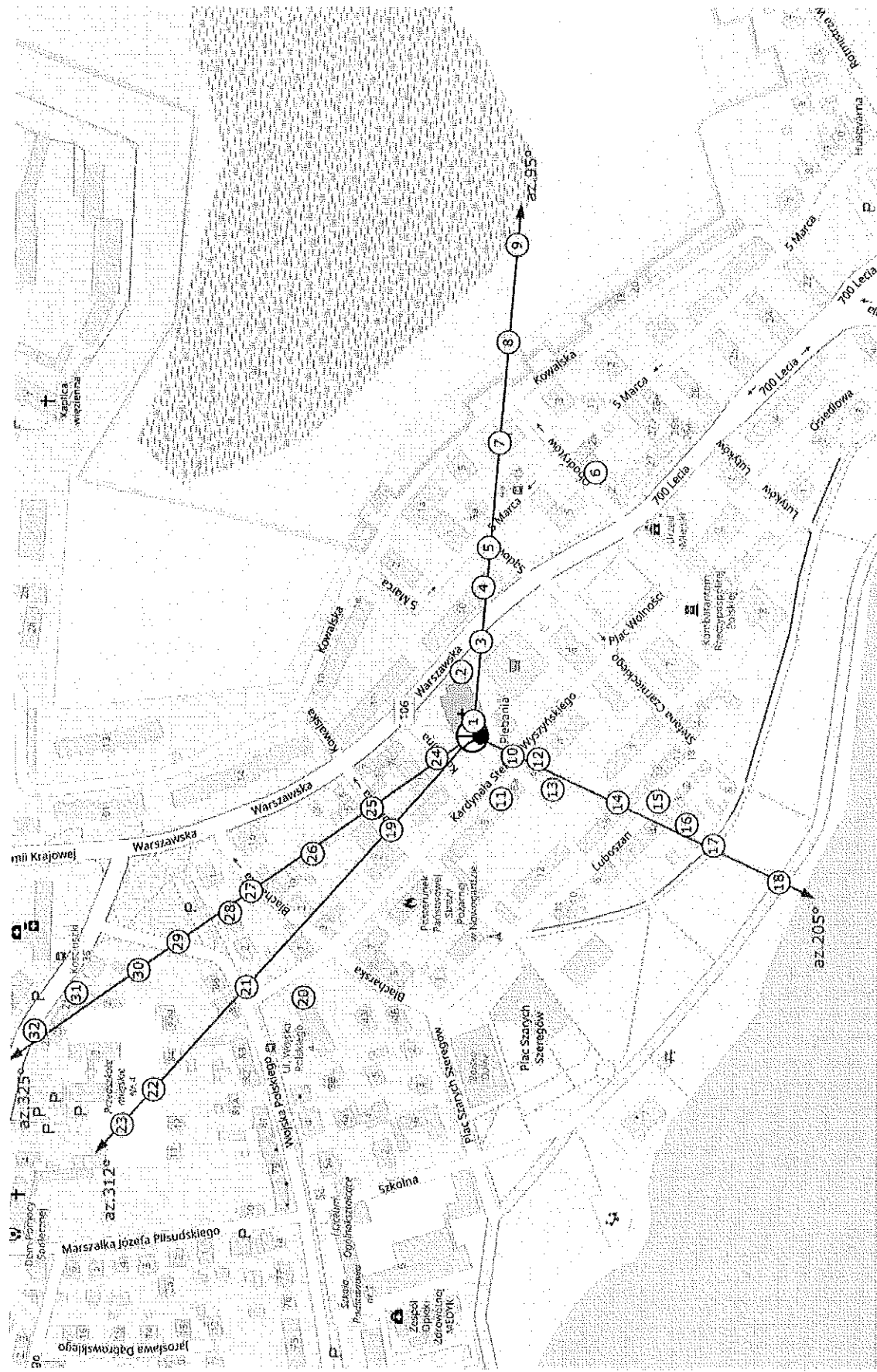
Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL0104

| Pion pomiarowy | Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne) | | Ezm [V/m] | Niepe wność [%] | Niepe wność [V/m] | Ezm z niepewn ością [V/m] | Popra wka [-] | Natężenie pola E [V/m] | Wartość gr. dla pola E [V/m] | Wartość gr. dla pola H [A/m] | Wskaźnik WM _E | Natężenie pola H [A/m] | | Wskaźnik WM _H | Kierunek pomiarowy [°] |
|----------------|--|----------------------|-----------|-----------------|-------------------|---------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Szerokość geograficzna | Długość geograficzna | | | | | | | | | | Wylizane automatycznie | Wylizane automatycznie | | |
| 1 | 53°40'20.2" | 15°7'5.3" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | <0,0013 | <0,018 | 95 | |
| 2 | 53°40'19,7" | 15°7'6,4" | 1,0 | 24,5 | 0,20 | 1,00 | 1,65 | 1,64 | 28 | 0,073 | 0,059 | 0,0044 | 0,060 | 95 | |
| 3 | 53°40'19,7" | 15°7'6,4" | 1,0 | 24,5 | 0,25 | 1,25 | 1,65 | 2,05 | 28 | 0,073 | 0,073 | 0,0054 | 0,075 | 95 | |
| 4 | ul. Warszawska 10/98 - V kondygnacja, pokój w otwartym oknie | | 5,4 | 24,5 | 1,32 | 6,72 | 1,65 | 11,09 | 28 | 0,073 | 0,396 | 0,0294 | 0,403 | 95 | |
| 4A | ul. Warszawska 10/98 - V kondygnacja, wewnątrz pokoju | | 1,8 | 24,5 | 0,44 | 2,24 | 1,65 | 3,70 | 28 | 0,073 | 0,132 | 0,0098 | 0,134 | 95 | |
| 5 | 53°40'19,6" | 15°7'9,8" | 1,3 | 24,5 | 0,32 | 1,62 | 1,65 | 2,67 | 28 | 0,073 | 0,095 | 0,0071 | 0,097 | 95 | |
| 6 | ul. Plac Wolności 3/10 - IV kondygnacja, kuchnia w otwartym oknie | | 2,6 | 24,5 | 0,64 | 3,24 | 1,65 | 5,34 | 28 | 0,073 | 0,191 | 0,0142 | 0,194 | 95 | |
| 7 | ul. 5 Marca 4 - V kondyg. klatka schodowa | | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | <0,0013 | <0,018 | 95 | |
| 8 | 53°40'19,2" | 15°7'17,1" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | <0,0013 | <0,018 | 95 | |
| 9 | 53°40'18,9" | 15°7'20,6" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | <0,0013 | <0,018 | 95 | |
| 1A | 5°40'19,6" | 15°7'2,7" | 0,8 | 24,5 | 0,20 | 1,00 | 1,65 | 1,64 | 28 | 0,073 | 0,059 | 0,0044 | 0,060 | 205 | |
| 10 | 53°40'19,0" | 15°7'2,3" | 1,8 | 24,5 | 0,44 | 2,24 | 1,65 | 3,70 | 28 | 0,073 | 0,132 | 0,0098 | 0,134 | 205 | |
| 11 | ul. Wyszyńskiego 5 kl. 1-10 - V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie | | 2,0 | 24,5 | 0,49 | 2,49 | 1,65 | 4,11 | 28 | 0,073 | 0,147 | 0,0109 | 0,149 | 205 | |
| 12 | ul. Wyszyńskiego 4 kl. 31-40 - V kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie | | 2,7 | 24,5 | 0,66 | 3,36 | 1,65 | 5,55 | 28 | 0,073 | 0,198 | 0,0147 | 0,202 | 205 | |
| 13 | 53°40'18,1" | 15°7'1,1" | 1,9 | 24,5 | 0,47 | 2,37 | 1,65 | 3,90 | 28 | 0,073 | 0,139 | 0,0104 | 0,142 | 205 | |
| 14 | ul. Luboszczań 13 kl. 11-20 - V kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie | | 3,5 | 24,5 | 0,86 | 4,36 | 1,65 | 7,19 | 28 | 0,073 | 0,257 | 0,0191 | 0,261 | 205 | |

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL0104

| Pion pomiarowy | Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne) | | Ezm [V/m] | Niepe wność [%] | Niepe wność [V/m] | Ezm z niepewnością [V/m] | Poprawka [-] | Natężenie pola E [V/m] | Wartość gr. dla pola E [V/m] | Wartość gr. dla pola H [A/m] | Wskaźnik WME | Natężenie pola H [A/m] | | Wskaźnik WMH | Kierunek pomiarowy [°] |
|----------------|---|----------------------|-----------|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| | Szerokość geograficzna | Długość geograficzna | | | | | | | | | | Wylizane automatycznie | Wylizane automatycznie | | |
| 15 | 53°40'15.9" | 15°7'0.7" | <0,5 | Tak | <0,12 | <0,5 | Tak | <0,5 | Tak | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 205 |
| 16 | 53°40'15.2" | 15°6'59.9" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 205 |
| 17 | 53°40'14.6" | 15°6'59.1" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 205 |
| 18 | 53°40'13.2" | 15°6'57.8" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 205 |
| 1B | 53°40'20.1" | 15°7'2.6" | 0,6 | 24,5 | 0,15 | 0,75 | 1,65 | 1,23 | 28 | 0,073 | 0,044 | Wylizane automatycznie | | 0,045 | 312 |
| 19 | 53°40'21.7" | 15°6'59.6" | 0,7 | 24,5 | 0,17 | 0,87 | 1,65 | 1,44 | 28 | 0,073 | 0,051 | Wylizane automatycznie | | 0,052 | 312 |
| 20 | Pasaż usługowy - II kondygnacja, korytarz w otwartym oknie | | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 312 |
| 21 | 53°40'24.8" | 15°6'53.9" | 0,8 | 24,5 | 0,20 | 1,00 | 1,65 | 1,64 | 28 | 0,073 | 0,059 | Wylizane automatycznie | | 0,060 | 312 |
| 22 | 53°40'26.8" | 15°6'50.3" | 1,0 | 24,5 | 0,25 | 1,25 | 1,65 | 2,05 | 28 | 0,073 | 0,073 | Wylizane automatycznie | | 0,075 | 312 |
| 23 | 53°40'27.5" | 15°6'49.1" | 0,7 | 24,5 | 0,17 | 0,87 | 1,65 | 1,44 | 28 | 0,073 | 0,051 | Wylizane automatycznie | | 0,052 | 312 |
| 1C | 53°40'20.1" | 15°7'2.6" | 0,8 | 24,5 | 0,20 | 1,00 | 1,65 | 1,64 | 28 | 0,073 | 0,059 | Wylizane automatycznie | | 0,060 | 325 |
| 24 | 53°40'20.7" | 15°7'2.2" | 0,9 | 24,5 | 0,22 | 1,12 | 1,65 | 1,85 | 28 | 0,073 | 0,066 | Wylizane automatycznie | | 0,067 | 325 |
| 25 | 53°40'22.1" | 15°7'0.4" | 1,1 | 24,5 | 0,27 | 1,37 | 1,65 | 2,26 | 28 | 0,073 | 0,081 | Wylizane automatycznie | | 0,082 | 325 |
| 26 | 53°40'23.4" | 15°6'58.8" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 325 |
| 27 | 53°40'24.7" | 15°6'57.4" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 325 |
| 28 | ul. Wojska Polskiego 1 - II kondyg., klatka schodowa w otwartym oknie | | 1,5 | 24,5 | 0,37 | 1,87 | 1,65 | 3,08 | 28 | 0,073 | 0,110 | Wylizane automatycznie | | 0,112 | 325 |
| 29 | 53°40'26.3" | 15°6'55.6" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 325 |
| 30 | 53°40'27.1" | 15°6'54.6" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 325 |
| 31 | ul. Kościuszki 2A - II kondygnacja, schody wejściowe | | 1,8 | 24,5 | 0,44 | 2,24 | 1,65 | 3,70 | 28 | 0,073 | 0,132 | Wylizane automatycznie | | 0,134 | 325 |
| 32 | 53°40'29.4" | 15°6'52.4" | <0,5 | 24,5 | <0,12 | <0,5 | 1,65 | <0,5 | 28 | 0,073 | <0,018 | Wylizane automatycznie | | <0,018 | 325 |

Stacja bazowa GOL0104 Nowogard ul. Kościelna 2
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM



Załącznik nr 4
do sprawozdania SP-42/43G/22/OS

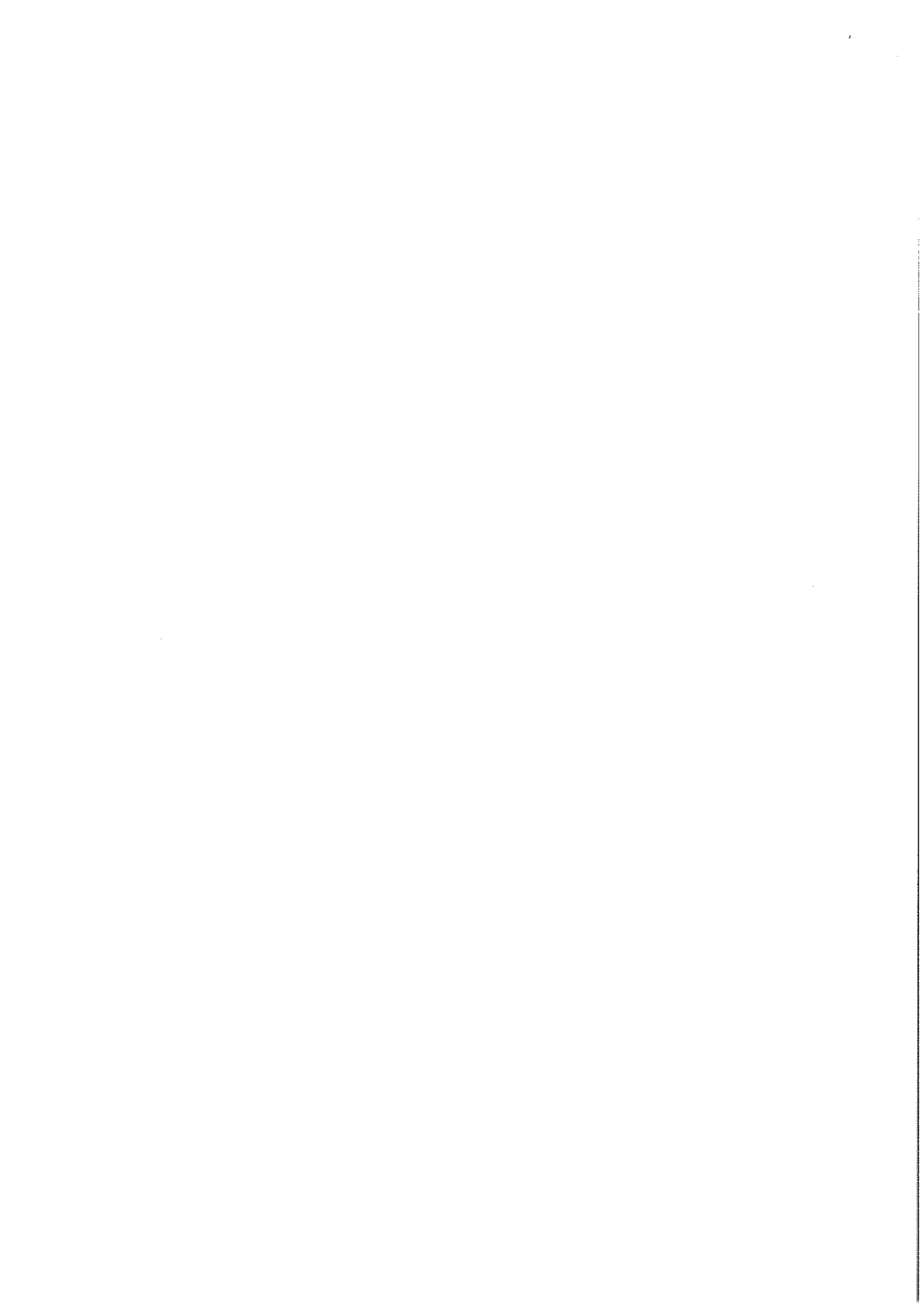
OBIEKT: Stacja bazowa GOL0104
Nowogard ul. Kościelna 2

TEMAT: Widok obiektu

UŻYTKOWNIK: P4 Sp. z o.o.

DATA POMIARÓW: 11.03.2022

OPRACOWANIE: RADIOLOG S.C.



Prowadzacy instalacje:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Goleniowski

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GOL0104 A

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

72-200 Nowogard, Kościelna 2, gm. Nowogard, pow. goleniowski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Magdalena Sokół

-
kom. 790006481

Poprawność nieznaną

Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół
Data: 2022.03.14 16:08:35 CET



AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starosta Goleniowski
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
72-100 Goleniów
Ul. Dworcowa 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GOL0104_A (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 1002320000000), pow. goleniowski 4.4.32.66.04 (TERYT: 3204) (KTS: 10023216604000), gm. Nowogard 5.4.32.66.04.04.3 (TERYT: 3204043) (KTS: 10023216604043)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

72-200 Nowogard, Kościelna 2, gm. Nowogard, pow. goleniowski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GLNT: 8504W
Antena Sektorowa 12_HV: 6434W
Antena Sektorowa 21_GLNT: 8504W
Antena Sektorowa 22_HV: 6434W
Antena Sektorowa 31_GLNT: 8504W
Antena Sektorowa 32_HV: 6434W
Radiolinia RL1: 1514W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.


11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_GLNT: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)
Antena Sektorowa 21_GLNT: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)
Antena Sektorowa 31_GLNT: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)
Radiolinia RL1: (15°07'03.0"E, 53°40'19.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_GLNT: 33,80m
Antena Sektorowa 12_HV: 33,80m
Antena Sektorowa 21_GLNT: 33,80m
Antena Sektorowa 22_HV: 33,80m
Antena Sektorowa 31_GLNT: 33,80m

| | |
|--|---|
| | Antena Sektorowa 32_HV: 33,80m Radiolinia RL1: 35,40m |
| LP 4. | Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNT: 8504W Antena Sektorowa 12_HV: 6434W Antena Sektorowa 21_GLNT: 8504W Antena Sektorowa 22_HV: 6434W Antena Sektorowa 31_GLNT: 8504W Antena Sektorowa 32_HV: 6434W Radiolinia RL1: 1514W |
| LP 5. | Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 95°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 95°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 205°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 205°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 325°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 325°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 312° +/-30°, pochylenie 0° |
| LP 6. | Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. |
| LP 7. | Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik. |
| 13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2022-03-14 | |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Sokół | |
| Poprawność nieznaną | |
| Podpis: | Dokument podpisany przez Magdalena Katarzyna Sokół Data: 2022.03.14 16:08:43 CET  |
| II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie | |
| Data zarejestrowania zgłoszenia | Numer zgłoszenia |
| | |